

Abstract of the Disclosure

A detergent composition containing: (a) a surfactant component selected from the group consisting of an anionic surfactant, a nonionic surfactant, an amphoteric surfactant, and mixtures thereof; (b) a non-enzymatic protein and/or derivative thereof; (c) a zeolite; and (d) a disintegrating agent, and wherein the detergent composition is in a solid form.

(12) NACH DEM VERTRAG VON VERSER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. März 2001 (22.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/19952 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C11D 17/00,
3/384, 3/382, 3/12, 3/00

[DE/DE]; Louveciennesstrasse 33, 40764 Langenfeld
(DE). FABRY, Bernd [DE/DE]; Danziger Strasse 31,
41352 Korschenbroich (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/08688

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. September 2000 (06.09.2000)

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen.

(30) Angaben zur Priorität:
199 44 222.3 15. September 1999 (15.09.1999) DE

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WEUTHEN, Manfred



A1

WO 01/19952 A1

(54) Title: DETERGENT TABLETS

(54) Bezeichnung: WASCHMITTELTABLETTEN

(57) Abstract: The invention relates to detergent tablets containing the following: (a) anionic, non- ionic and/or amphoteric tensides; (b) non-enzymatic proteins and/or their derivatives; (c) zeolites; and (d) disintegrants.

(57) Zusammenfassung: Vorgeschlagen werden Waschmitteltabletten, enthaltend (a) anionische, nichtionische und/oder amphotere Tenside, (b) nicht-enzymatische Proteine und/oder deren Derivate, (c) Zeolith und (d) Sprengmittel.